

## VKF Brandschutzanwendung Nr. 9503

Gruppe 401	Installationsschächte für den Einbau von Abgasanlagen	
Gesuchsteller	J. Raab GmbH & Cie KG Gladbacher Feld 5 Postfach 22 61 56566 Neuwied Germany	
Hersteller	J. Raab GmbH & Cie KG 56566 Neuwied Germany	
Produkt	LEICHTBAUSCHACHT LB F 90	
Beschrieb	Einschaliger durchgehender Systemschacht (zweischichtig) aus Fiber-Silikatplatten PROMATECT-L 500 kg/m <sup>3</sup> , für den Einbau von zugelassenen Abgasanlagen; Grössen: 100x100 - 600x600mm Wandstärke: 2 x 20mm	
Anwendung	Anwendung siehe Seite 2	
Unterlagen	MPA NRW, Erwitte: Prüfbericht 'Nr. 210006376' (13.06.2013)	
Prüfbestimmungen	VKF	
Beurteilung	Feuerwiderstandsklasse:	F 90
Gültigkeitsdauer	31.12.2018	
Ausstelldatum	12.02.2014	Anerkennungsstelle der kantonalen Brandschutzbehörden
Ersetzt Anerkennung vom	17.12.2010	



*P. Vogel*

Vogel

*P. Nyffenegger*

Nyffenegger

**VKF Nr. 9503**

Gruppe 401	Installationsschächte für den Einbau von Abgasanlagen	Gültigkeitsdauer	31.12.2018
Gesuchsteller	J. Raab GmbH & Cie KG Gladbacher Feld 5 Postfach 22 61 56566 Neuwied Germany		
Produkt	LEICHTBAUSCHACHT LB F 90		

---

**ANWENDUNG**

Für den vertikalen Einbau von VKF-zugelassenen Abgasanlagen in eingeschossigen Bauten, Einfamilienhäusern und Gebäuden mit mehreren Brandabschnitten. Der Einbau von russbrandbeständigen Abgasanlagen die nur aus einem Innenrohr bestehen, ist nicht gestattet (Einbaumöglichkeiten siehe Zulassung der Abgasanlage).

Der Installationsschacht darf bei Zwischendecken nicht unterbrochen werden. Die Anschlüsse an die Decke über dem Aufstellungsraum des Feuerungsaggregates und an das Dach müssen dem VKF anerkannten Stand der Technik entsprechen (anerkannte Dokumente unter [www.praever.ch](http://www.praever.ch) - Weitere Publikationen).

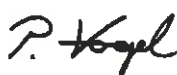
Werden mehrere Abgasanlagen aus brennbarem Material in einem gemeinsamen Installationsschacht geführt, sind sie durch eine Unterteilung mit Feuerwiderstand EI 30 (nbb) voneinander und gegenüber nicht brennbaren Abgasanlagen zu trennen.

Der von dem Installationsschacht notwendige Sicherheitsabstand zu brennbarem Material - gemäss Angaben auf der Zulassung der Abgasanlage (X1) - ist einzuhalten. Bodenbeläge, Wand- und Deckenverkleidungen dürfen über die Ausrollung hinweg an den Installationsschacht stossen, wenn der erforderliche Abstand zu brennbarem Material 50 mm oder weniger beträgt.

## Attestation d'utilisation AEAI n° 9503

Groupe 401	Gaines techniques pour l'installation de conduits de fumée
Requérant	J. Raab GmbH & Cie KG Glabacher Feld 5 Postfach 22 61 56566 Neuwied Germany
Fabricant	J. Raab GmbH & Cie KG 56566 Neuwied Germany
Produit	LEICHTBAUSCHACHT LB F 90
Description	Système de gaine continue à 1 paroi (2couches) en plaques fibres de silicate PROMATECT-L 500 kg/m <sup>3</sup> , pour l'installation de conduits de fumée homologués; Dimensions: 100x100 - 600x600mm Epaisseur de paroi: 2 x 20mm
Utilisation	Utilisation voir page 2
Documentation	MPA NRW, Erwitte: Prüfbericht 'Nr. 210006376' (13.06.2013)
Conditions d'essai	AEAI
Appréciation	Classe de résistance au feu: F 90
Durée de validité	31.12.2018
Date d'édition	12.02.2014
Remplace l'attestation du	17.12.2010

Organisme de reconnaissance des  
autorités cantonales de protection incendie



Vogel



Nyffenegger





Association des établissements cantonaux d'assurance incendie

Information sur l'utilisation selon  
les prescriptions suisses de  
protection incendie AEA I

## n° AEA I 9503

Groupe 401	Gaines techniques pour l'installation de conduits de fumée		
Requérant	J. Raab GmbH & Cie KG Gladbacher Feld 5 Postfach 22 61 56566 Neuwied Germany	Durée de validité	31.12.2018
Produit	LEICHTBAUSCHACHT LB F 90		

---

### UTILISATION

Pour la pose verticale de conduits de fumée homologués par l'AEA I dans des bâtiments à un seul niveau, dans des maisons individuelles et dans des bâtiments avec compartimentage coupe-feu. L'installation de conduits de fumée résistants au feu de cheminée qui consistent uniquement en un tube intérieur n'est pas autorisée (pour les possibilités d'installation: voir le document d'homologation du conduit de fumée).

La gaine technique ne doit pas être interrompue au niveau des faux-planchers. Les raccords au plafond du local dans lequel est installé l'appareil de chauffage et les raccords à la toiture doivent être réalisés conformément à l'état de la technique reconnu par l'AEA I (cf. documents reconnus sous [www.praever.ch](http://www.praever.ch) - Autres publications).

Lorsque plusieurs conduits de fumée en matériau combustible sont installés dans le même gaine technique, ils doivent être séparés les uns des autres et par rapport aux conduits de fumée incombustibles par un compartimentage EI 30 (icb).

La distance de sécurité requise entre le gaine technique et les matériaux combustibles – conformément aux indications figurant sur l'homologation du conduit de fumée (X1) - doit être respectée. Les revêtements de sol, de parois et de plafond peuvent toucher le gaine technique par dessus l'enchevêtrement, si la distance requise entre le conduit de fumée et le matériau combustible est égale ou inférieure à 50 mm.